

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Сейтенова Айдана Сериковна

Осы сертификат
Настоящим подтверждает, что

(тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

«Основы робототехники» 72 ч.

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды



[Signature]
қолы/подпись

Исимбаев Е.Т.

аты-жөні/Ф.И.О.

25 08 2017

жыл
года

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер

№ 0153762

«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРДІҢ БІЛІКТІЛІГІН АРТТЫРУ ИНСТИТУТЫ
ФИЛИАЛ АО НЦПК «ӨРЛЕУ» ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

СЕРТИФИКАТҚА ҚОСЫМША
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

Сейтенова Айдана Сериковна

аты-жөні / ФИО

р/с п/п	Бақылау түрлері Виды контроля	Баллдардың максималды саны Максимальное количество баллов	Жинаған балл саны Набранное количество баллов	Үлгерім пайызы Процент успеваемости	Сынақ (сынақтан өтті, өтпеді)
1	LEGO MINDSTORMS Education EV3 модулі бойынша тестілеу. Тестирование по модулю LEGO MINDSTORMS Education EV3	20	19	95	зачтено
2	Arduino UNO модулі бойынша тестілеу. Тестирование по модулю Arduino UNO	30	30	100	зачтено
3	Жоба қорғау Защита проектов	10	10	100	зачтено



Директор
қолы/подпись

Исимбаев Е.Т.

Куратор
қолы/подпись

Омарова А. Б.
аты-жөні/ ФИО